

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

CLIPPEDIMAGE= JP401226088A

PAT-NO: JP401226088A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 01226088 A

TITLE: MOVEMENT OF GENERAL INFORMATION BY BAR CODE

PUBN-DATE: September 8, 1989

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

HONMA, MITSUHIRO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

HONMA MITSUHIRO

COUNTRY

N/A

APPL-NO: JP63052356

APPL-DATE: March 4, 1988

INT-CL (IPC): G06K007/00

US-CL-CURRENT: 235/462.27

ABSTRACT:

PURPOSE: To reduce the cost of distribution by converting general information into a bar code and converting the bar code into the general information by using the bar code or dealing earnings.

CONSTITUTION: A sending operator converts general information such as a computer program, newspaper and the indexes of articles of newspaper and magazines into bar codes through hardware or software. The bar codes are printed out on prints such as magazines, newspaper or its contracted prints. A receiving operator reads out necessary contents out of the printed bar codes by a bar code reader and inputs the read contents into a word processor or a

personal computer so as to convert the bar code into the  
general information.  
The inputted computer program or the index of an article is  
used or its  
earnings are dealt with.

COPYRIGHT: (C)1989,JPO&Japio

## ⑫ 公開特許公報(A) 平1-226088

⑤ Int. Cl.<sup>4</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 平成1年(1989)9月8日

G 06 K 7/00

E-6745-5B

U-6745-5B

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑭ 発明の名称 バーコードによる一般情報の移動

⑮ 特 願 昭63-52356

⑯ 出 願 昭63(1988)3月4日

⑰ 発 明 者 本 間 光 弘 栃木県小山市神鳥谷1849-27

⑱ 出 願 人 本 間 光 弘 栃木県小山市神鳥谷1849-27

明 細 書

ることはなかった。

## 【実施例】

## 1. 発明の名称

バーコードによる一般情報の移動

送り手は、コンピュータプログラム、新聞・雑誌記事の索引などの一般情報をハード・ウェアやソフト・ウェアによってバーコードに変換する。

## 2. 特許請求の範囲

そのバーコードを雑誌や新聞、その印刷版のような印刷物に載せる。

一般情報をバーコードに変換すること。  
そのバーコードを使用または収益または処分すること。

受け手は、掲載されたバーコードの中から必要なものをバーコードリーダーで読み取りワープロやパソコン等に入力することによって一般情報に変換する。

逆に、バーコードを一般情報に変換すること。  
その一般情報を使用または収益または処分すること。

その入力したコンピュータプログラムや記事の索引などを使用・収益・処分する。

## 3. 発明の詳細な説明

## 【発明の効果】

## 【産業上の利用分野】

この発明は、バーコードによる一般情報の移動に関するものである。

1) パブリック・ドメイン・ソフトウェアをバーコードに変換すれば、印刷物または10円コピーで提供できるので、その流通経費が、電話回線やフロッピーディスク等を介した場合に比べて激減する。

## 【従来の技術】

その結果、その需要者数、需要量が増大するに連れて、供給量、供給者数も増えていかなるを得

従来、バーコードの利用分野は、個別商品の識別などを中心とした特殊なごく短い情報に限られてたため、コンピュータプログラムや記事などをはじめとした一般的な長い情報に利用・応用され

ないので、この市場の拡大を見込める。

2) 雑誌や書籍にバーコードに変換したコンピュータープログラムを掲載すれば、読者は一字一字キーボードに入力する手間と暇を省くことができるので、その掲載プログラムの使用者、使用量が増加する。

そのため、雑誌・書籍などに良質なコンピュータープログラムを載せることによって、立ち読みに対してプロテクトを掛けられる。

特に、雑誌の場合、毎回良質なものを掲載すれば、固定読者層を確保できるので、返品率を下げながら発行部数を上げていくことができる。

3) 新聞の縮刷版に、バーコードに変換した索引をつけておけば、それをワープロやパソコンの検索プログラムに取り込むことによって、2冊以上にわたる様々な検索を容易にできる。

特許出願人 本間光弘